

מלאכי שלום מר יבִּין... (ישעיה לגי 7)

לא חשב אנוש... (ישעיה לגי 8)

פי רבוע = עגול...

רמי ניר 2016 ©

לא חשב אנוש, פי חשבון שעשועים חכמה בתרבוץ מגלה את החלק כשטח משותף לריבוע ולעגול – כדלקמן:  
 והלא,  $r = [BL + LA] = [4 + 3] = 7 = r$  (י"א) = ראדיאן וכן:  $11 = KG_2 = CT_2 = H_2Q = [4 + 3 + 4]$  (י"א).  
 כלומר, שטח ריבוע חוסם עגול  $196 = 4r^2 = (י"ש) [החלק]$ .

ואמנם, שטח ריבוע הרדיוס  $49 = r^2 = (י"ש) [החלק]$ . כלומר, מחציתו  $r^2/2 =$  שטח משולש ABC.

ואמנם, שטח משולש AQC  $10.5 = (י"ש)$ . כלומר, שטח החלק  $14 = (י"ש) [החלק]$  = שטח מתחם ירוק + שטח מתחם כחול.

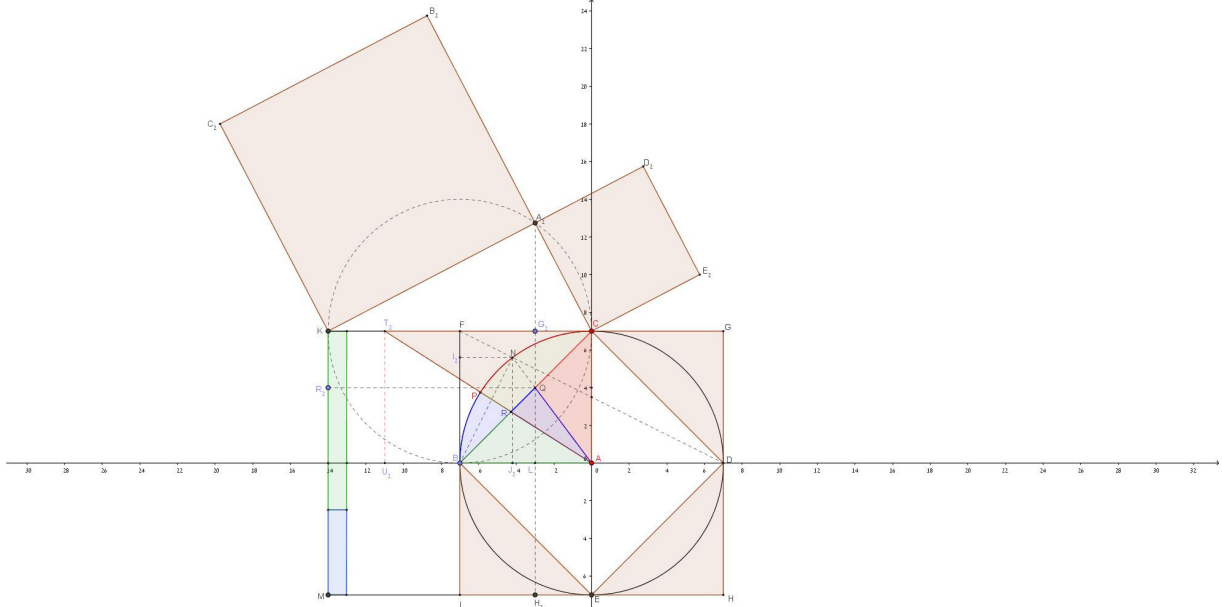
כלומר, שטח ראדיאן  $24.5 = r^2/2 = (י"ש) [החלק]$  = שטח משולש AQC + שטח גזרת ראדיאן APC.

ואכן, שטח רבוע עגול  $\pi r^2/4 = \{ \text{שטח החלק} + \text{שטח ראדיאן} \} = \{ \text{שטח משולש AQC} + \text{פעמיים החלק} \}$ .  
 כלומר, שטח החלק  $14 = (י"ש) [החלק]$  = שטח מתחם ירוק + שטח מתחם כחול  $[\pi r^2/4 - r^2/2] =$  מקטע עגול.

כלומר, שטח משולש AQB  $14 = (י"ש) [החלק]$  = החלק = החלק בגזרת ראדיאן APC  $[\pi r^2/4 - r^2/2] =$  שטח גזרת APB.

ואמנם, שטח ריבוע BCDE  $7 = [החלק]$ . ואכן:  $4[\text{מקטעי עגול}] = [החלק]4 = [\pi r^2/4 - r^2/2]4 =$  [החלק]4.

כלומר, שטח עגול  $\pi^2 = \{ [החלק]4 + [החלק]7 \} = 11 = [החלק]$  שטח מלבן  $KG_2H_2M =$  שטח ריבוע  $KA_2B_2C_2$ .



שעשועים חכמה בתרבוץ:

$$\tan \alpha = FB/BD = 1/2$$

$$\tan \alpha = FI_2/I_2N = 1/2$$

$$\tan \alpha = I_2N/I_2B = 2/4 = 1/2$$

$$\alpha: r = FI_2 + I_2B = 1 + 4 = 5 = r \text{ (י"א) = ראדיאן}$$

$$\tan \alpha = NJ_2/J_2D = 4/8 = 1/2$$

$$\alpha: J_2D = J_2A + AD = 3 + 5 = 8$$

$$\tan 2\alpha = NJ_2/J_2A = 4/3$$

$$\tan 2\alpha = LQ/LA = 4/3$$

$$\alpha: \text{BLQ במשולש שווה השוקיים} = LQ = BL = 4 \text{ (י"א)}$$

$$\alpha: \text{מקיום} = LA = 3 \text{ (י"א)}$$

$$\alpha: r = [BL + LA] = [4 + 3] = 7 = r \text{ (י"א) = ראדיאן}$$

בחקו חוג על-פני תהום... (משלי חי 27)

$$\text{וכן: } 11 = KG_2 = CT_2 = H_2Q = 4 + 3 + 4 \text{ (י"א)}$$

$$\tan \text{Radian} = CT_2/CA = 11/7$$

וּמְחֻשְׁבוֹן "חוּט" עֲבָרֵי נִמְצָא כִּי אֲכֹן, אֶמֶת-יְהוָה מוֹכִיחָה מֵה ידוע כִּאֲשֶׁר הִיקָף = חוּט:

כִּי הַחֶלֶק ה־11 = LQ = 4 (י"א) נֶחְתָּךְ מִבְּנֵיית הִיקָפוֹ שֶׁל הַרְיֻבֹעַ  $H_2QR_2M = 44$  (י"א).

אז:  $22/7 = 44/14 = [H_2QR_2M]/2r$  וְכִאֲשֶׁר הִיקָף = חוּט  $22/7 = \pi = 2\pi r/2r$ .

אז:  $11 = H_2Q = [H_2QR_2M]/4 = r + LQ$  (י"א)  $\pi r/2 = 11$ .

כְּלוֹמֵר, [הַחֶלֶק ה־11 + רֵאדִיאָן]  $1/4$  קֶשֶׁת מֵעֵגֶל =  $\pi r/2 = 11$  (י"א).

או: הַחֶלֶק ה־11 = LQ = BP =  $2\pi r/11 = 4$  (י"א). כְּלוֹמֵר, חוּט קֶשֶׁת LQ = BP = גוֹבֵה הַמְשׁוּלֵשׁ = 4 (י"א).

### לְכֹן, אֶת תְּכֵנִית הַמִּקְדָּשׁ מְדַדוּ, כִּי בְצִדְךָ $\pi = 22/7$

וְאִמְנֵם, מוֹכִיחַ הַמֵּתוּעַד = (מִלְכִים א' ז' 15) = וְחוּט שְׁתֵּים-עָשָׂרָה אֵמָה יִסַּב אֶת-הָעֲמוּד... = (יִרְמִיָּה נב' 21) = וְעָבְרוּ אֶרְבַּע אֲצָבָעוֹת נְבוּב... שֶׁהַתְּקִיִּים חֻשְׁבוֹן "חוּט" עֲבָרֵי רִצְיוֹנִי לְצִדְךָ מִכְּפֹלוֹת הַמֵּעֵגֶל הַמוֹשֶׁתֶת עַל רִצֵּף חִפְיֹפוֹת שֶׁל "חוּט" אֲצָבָע בֵּין [מִיתֵר]=[רֵאדִיאָן] לִמְעֵגֶל. וְהַחוּט הַמְשֻׁלֵּשׁ לֹא בְמִהְרֵה יִנְתַּק... = לְרַבֵּעַ מֵעֵגֶל... כִּי עָבְרוּ שֶׁל חוּט = אִפְס וְעָבְרוּ שֶׁל גִּיד הַחוּט = אִפְס וְגַם עָבְרוּ שֶׁל שְׁלֹשָׁה גִידִים שֶׁל חוּט = אִפְס...

### מִלְאָכֵי שְׁלוֹם מֵר יִבְכְּיוּן...

מִלְאָכֵי שְׁלוֹם, תְּפִקִּידִם לִפְנוֹת לִפְנֵי הָאֱלֹהִים אֶת דְּרָכְךָ לַעֲשׂוֹת שְׁלוֹם בֵּין הָעַמִּים וְאִם מְנוּעִים הֵם מִלְּמַלְא תְּפִקִּידִם זֶה בּוֹכִים הֵם "מֵר יִבְכְּיוּן", כְּלוֹמֵר בּוֹכִים בְּרִצְיֹפוֹת וְאִינֵם נִרְגָעִים הֵם. הָאֲנוּשׁ הַפְּסִיבִי "לֹא חֻשַׁב אֲנוּשׁ" נִיֻּצַּב עַל דְּרָכְךָ שֶׁל הַמְּלָאכִים כִּמְכֻשׁוֹל עֵיקָרִי, אוֹתוֹ לֹא נִיתַן הִיָּה לְהַסִּיר מִשַׁךְ 2300 שָׁנָה כִּמְתוּעַד = (דְּנִיָּאל ח' 14) = עַד עָרַב בְּקָר אֲלָפִים וְשָׁלֹשׁ מֵאוֹת וְנִצְדָּק קִדְשׁ... כְּלוֹמֵר, נִגְזַר בְּגוֹרֵל לַעֲכַב בְּנֵיִן מִקְדָּשׁ בְּמוֹבְנוּ = (יִשְׁעִיָּה נ"ו' 8-7) = כִּי בֵּיתִי בֵּית-תְּפִלָּה יִקְרָא לְכָל-הָעַמִּים נִאֵם אֲדֹנָי יְהוִה מְקַבֵּץ נְדָחֵי יִשְׂרָאֵל... וְאִמְנֵם, שְׁבִי צִיּוֹן מִבְּבֵל לֹא הוֹצִיאֹ אוֹת לְחוֹת הַבְּרִית מִכְּסַפַּת אֲבָן הַשְּׁתִיָּיָה וְהַמִּקְדָּשׁ שֶׁנִּבְנָה הִיָּה בֵּית חֶסֶד כְּבוֹד. עֲבְרוּ כִּמָּה מֵאוֹת שָׁנָה וְהוֹרְדוֹס בָּנָה מִקְדָּשׁ עַל אֲבָן הַשְּׁתִיָּיָה וּבְכַךְ רַק הַגְדִּיל אֶת סִיפּוּרֵי הָאֲגָדוֹת אֲשֶׁר סִכְסְכוּ לְמַלְחָמוֹת בֵּין הַדְּתוֹת עַד יִמֵּינוּ וְנִתְעַצְמוּ מֵאִזְ חֶרֶב הַבֵּית הַשֵּׁנִי.

כְּלוֹמֵר, יְשׁוּם תְּכֵנִית הַמִּקְדָּשׁ כִּפִּי שֶׁנִּמְסְרָה לְנִבְיָא יִחְזַקָּאֵל = (יִחְזַקָּאֵל מ' מ-ג') = נִקְלָעָה (כִּאֲמוֹר לְמִשַׁךְ 2300 שָׁנָה) לְקִיפָאוֹן וּבְכַךְ נִמְנָעָה הַתּוֹבָנָה כִּי רְבוּעַ=עֵגוּל. וְעַתָּה, מִשְׁחַלְפָּה גִזְרַת גּוֹרֵל זֶה, בְּתַקּוּפָה הַחֲדָשָׁה יִהְיֶה בְּסִיסַּת הַחֲשׁוֹבֹן מוֹשֶׁתֶת גַּם עַל צִדְךָ אוֹקְלִידִי  $\pi = 22/7$  וְהָאֲנוּשׁ יִשׁוּב וְיוֹכַל לְהַפְעִיל אֶת חֲשׁוֹבֹן הָאֵמֶת וְלַחֲשׁוֹב = (יִחְזַקָּאֵל מ' 10) = וּמְדַדוּ אֶת-תְּכֵנִית... בְּהַתְּגַשְׁמוֹת הַנְּבוּאָה = (יִשְׁעִיָּה י"א' 9) = כִּי-מִלְאָה הָאֶרֶץ דָּעָה אֶת-יְהוָה כְּפִיִּים לְלִים מְכֻסִּים...

מִלְאָכֵי שְׁלוֹם, יִכּוּלִים עַתָּה לְהִיֹּת מְרוּצִים וְלִמְלֹא אֶת תְּפִקִּידִם הַמֵּאֲפָשֵׁר אֶת מַעֲשֵׂה הַשְּׁלוֹם, כִּי הוֹסֵר הַמְּכֻשׁוֹל וְהָאֲנוּשׁ הַחוּשֵׁב יוֹדֵעַ כִּיֻּצַּד יִנְתַּק הַחוּט לְהִיֹּת: קֶשֶׁת בְּמֵעֵגֶל = נִיֻּצַּב הַמְשֻׁלֵּשׁ.

יְהִיָּה בְּאַחֲרֵית הַיָּמִים  
נִכּוֹן יְהִיָּה הַר בֵּית-יְהוָה בְּרֵאשׁ הַהָרִים  
וְנִשְׂא מִגְבְּעוֹת וְנִהְרֹו אֱלִיו כָּל-הַגּוֹיִם  
וְהִלְכוּ עַמִּים רַבִּים וְאָמְרוּ לְכוּ וְנַעֲלֵה אֶל-הַר-יְהוָה  
אֶל-בֵּית אֱלֹהֵי יַעֲקֹב וְיִרְנוּ מִדְּרָכֵינוּ וְנִלְכֵה בְּאַרְחֵתֵינוּ  
כִּי מִצִּיּוֹן תֵּצֵא תוֹרָה וְדִבְרֵי-יְהוָה מִירוּשָׁלַם  
וְשָׁפַט בֵּין הַגּוֹיִם וְהוֹכִיחַ לְעַמִּים רַבִּים  
וְכִתְּתוּ חֲרָבוֹתֵם לְאֵתִים וְחִנִּיתוּתֵיהֶם לְמִזְמֵרוֹת--  
לֹא-יִשָּׂא גּוֹי אֶל-גּוֹי חֶרֶב וְלֹא-יִלְמְדוּ עוֹד מִלְחָמָה...  
(יִשְׁעִיָּה ב' 2-4)